



## 一种原位反应制备铪铝碳陶瓷材料的方法

文献类型: 专利

**作者** 周延春, 何灵峰 and 包亦望

**发表日期** 2009-09-16

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明涉及耐超高温陶瓷的制备技术,特别提供了一种原位反应制备陶瓷铪 铝碳(Hf<sub>3</sub>Al<sub>3</sub>C<sub>5</sub>、Hf<sub>3</sub>Al<sub>4</sub>C<sub>5</sub>、Hf<sub>2</sub>Al<sub>4</sub>C<sub>6</sub>及多相复合)材料的方法,解决现有技术制 备的铪铝碳陶瓷材料不实用等问题。采用一定化学计量比的Hf粉、Al粉和C粉 为原料,原料经过球磨5-50小时,以10-20MPa的压力冷压成饼状,装入石墨 模具中,在通有惰性气体(如氩气)作为保护气(或真空...

**公开日期** 2009-09-16

**语种** 中文

**专利申请号** CN101531515

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/67797]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 周延春, 何灵峰 and 包亦望. 一种原位反应制备铪铝碳陶瓷材料的方法. 2009-09-16.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
97	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

